

# 濃度計量証明書

環境第 水-1410459 号  
平成26年11月04日 発行

(合) 山郷 殿

平成26年10月21日 ( 11:20 ) 付 採取 の試料についての計量結果を、下記の通り証明いたします。

施設名  
安定型処分場

試料名  
地下水上流

北海道エア・ウォーター株式会社  
〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条西5丁目1番1号

計量証明事業所 北海道知事登録 第600号  
〒003-0806 北海道札幌市白石区菊水5条2丁目3-17

TEL 011-823-0252

環境計量士 (濃度関係) 多羽田 駿

登録番号 第 4842 号

## 記

| 計 量 項 目         | 計 量<br>単位 | 計 量 結 果  |
|-----------------|-----------|----------|
| アルキル水銀          | mg/L      | 0.0005未満 |
| 総水銀             | mg/L      | 0.0002未満 |
| カドミウム           | mg/L      | 0.001未満  |
| 六価クロム           | mg/L      | 0.005未満  |
| 砒素              | mg/L      | 0.002    |
| 全シアン            | mg/L      | 0.1未満    |
| ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/L      | 0.0005未満 |
| トリクロロエチレン       | mg/L      | 0.003未満  |
| テトラクロロエチレン      | mg/L      | 0.001未満  |
| ジクロロメタン         | mg/L      | 0.002未満  |
| 四塩化炭素           | mg/L      | 0.0005未満 |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/L      | 0.001未満  |

| 計 量 方 法                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| アルキル水銀：<br>昭和46年環境省59付表2<br>ガスクロマトグラフ-ECD法                                                                     |
| 総水銀：<br>昭和46年環境省59付表1<br>還元気化原子吸光法                                                                             |
| カドミウム：<br>JIS K0102 55.4<br>ICP質量分析法                                                                           |
| 六価クロム：<br>JIS K0102 65.2.5<br>ICP質量分析法                                                                         |
| 砒素：<br>JIS K0102 61.4<br>ICP質量分析法                                                                              |
| 全シアン：<br>JIS K0102 38.2<br>吸光光度法                                                                               |
| ポリ塩化ビフェニル (PCB)：<br>昭和46年環境省59付表3<br>ガスクロマトグラフ-ECD法                                                            |
| トリクロロエチレン：<br>テトラクロロエチレン：<br>ジクロロメタン：<br>四塩化炭素：<br>1,2-ジクロロエタン：<br>JIS K0126 5.2<br>ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ<br>質量分析法 |

## 備 考

「～未満」とはその数値が定量下限値であることを示します。

天候：曇り 気温：13℃ 水温：11℃

記

| 計 量 項 目          | 計 量<br>単 位 | 計 量 結 果  |
|------------------|------------|----------|
| 1, 1-ジクロロエチレン    | mg/L       | 0.002未満  |
| 1, 2-ジクロロエチレン    | mg/L       | 0.004未満  |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | mg/L       | 0.1未満    |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | mg/L       | 0.001未満  |
| 1, 3-ジクロロプロペン    | mg/L       | 0.001未満  |
| チウラム             | mg/L       | 0.0006未満 |
| シマジン             | mg/L       | 0.0005未満 |
| チオベンカルブ          | mg/L       | 0.002未満  |
| ベンゼン             | mg/L       | 0.001未満  |
| セレン              | mg/L       | 0.001未満  |
| 1, 4-ジオキサン       | mg/L       | 0.005未満  |
| 塩化ビニルモノマー        | mg/L       | 0.0002未満 |
|                  |            | 以 下 余 白  |
|                  |            |          |
|                  |            |          |
|                  |            |          |
|                  |            |          |
|                  |            |          |
|                  |            |          |
|                  |            |          |

備 考

「～未満」とはその数値が定量下限値であることを示します。

| 計 量 方 法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1, 1-ジクロロエチレン :<br>1, 2-ジクロロエチレン :<br>1, 1, 1-トリクロロエタン :<br>1, 1, 2-トリクロロエタン :<br>1, 3-ジクロロプロペン :<br>JIS K0125 5.2<br>ヘッドスペース・ガス・クロマトグラフ<br>質量分析法<br>チウラム :<br>昭和46年薬告59付表4<br>高速液体クロマトグラフ法<br>シマジン :<br>チオベンカルブ :<br>昭和46年薬告59付表5<br>固相抽出-ガス・クロマトグラフ質量分析法<br>ベンゼン :<br>JIS K0125 5.2<br>ヘッドスペース・ガス・クロマトグラフ<br>質量分析法<br>セレン :<br>JIS K0102 67.4<br>ICP質量分析法<br>1, 4-ジオキサン :<br>昭和46年 環境庁告示第59号<br>付表7<br>ヘッドスペース・ガス・クロマトグラフ<br>質量分析法<br>塩化ビニルモノマー :<br>平成9年薬告10付表第2<br>ヘッドスペース・ガス・クロマトグラフ<br>質量分析法 |

# 濃度計量証明書

環濃第水-1411388号  
平成26年12月04日発行

(合) 山郷 殿

平成26年11月25日 (15:25) 付 採取の試料についての計量結果を、下記の通り証明いたします。

施設名  
安定型処分場

試料名  
地下水上流

北海道エア・ウォーター

〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条西5丁目

計量証明事業所 北海道知事登録 第0003号

〒003-0805 北海道札幌市白石区南水5条2丁目3-17

TEL 011-823-0252

環境計量士(濃度関係) 多羽田 誠

登録番号 第4842号

## 記

| 計 量 項 目 | 計 量<br>単位 | 計 量 結 果 |
|---------|-----------|---------|
| 鉛       | mg/L      | 0.005   |
|         |           | 以 下 余 白 |
|         |           |         |
|         |           |         |
|         |           |         |
|         |           |         |
|         |           |         |
|         |           |         |
|         |           |         |
|         |           |         |
|         |           |         |
|         |           |         |
|         |           |         |
|         |           |         |
|         |           |         |

## 備 考

天候：晴れ 気温：3℃ 水温：7℃

## 計 量 方 法

鉛：  
JIS K0102 54.4  
ICP質量分析法

# 濃度計量証明書

環濃第 水-1410460 号  
平成 26 年 11 月 04 日 発行

(合) 山郷 殿

平成 26 年 10 月 21 日 ( 11:00 ) 付 採取 の試料についての計量結果を、下記の通り証明いたします。

施設名  
安定型処分場

試料名  
地下水下流

北海道エア・ウォーター株式会社

〒060-0003 北海道札幌市中央区北 3 条西 5 丁目 1-1

計量証明事業所 北海道知事登録 第 003 号

〒003-0805 北海道札幌市白石区菊水 5 条 2 丁目 3-17

TEL 011-823-0252

環境計量士 (濃度関係) 多羽田 謙

登録番号 第 4842 号

## 記

| 計 量 項 目         | 計 量<br>単位 | 計 量 結 果  |
|-----------------|-----------|----------|
| アルキル水銀          | mg/L      | 0.0005未満 |
| 総水銀             | mg/L      | 0.0002未満 |
| カドミウム           | mg/L      | 0.001未満  |
| 六価クロム           | mg/L      | 0.005未満  |
| 砒素              | mg/L      | 0.002    |
| 全シアン            | mg/L      | 0.1未満    |
| ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/L      | 0.0005未満 |
| トリクロロエチレン       | mg/L      | 0.003未満  |
| テトラクロロエチレン      | mg/L      | 0.001未満  |
| ジクロロメタン         | mg/L      | 0.002未満  |
| 四塩化炭素           | mg/L      | 0.0005未満 |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/L      | 0.001未満  |

| 計 量 方 法                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| アルキル水銀：<br>昭和 46 年 報告 59 付表 2<br>ガスクロマトグラフ-ECD 法                                                               |
| 総水銀：<br>昭和 46 年 報告 59 付表 1<br>還元酸化原子吸光法                                                                        |
| カドミウム：<br>JIS K0102 55.4<br>ICP 質量分析法                                                                          |
| 六価クロム：<br>JIS K0102 65.2.5<br>ICP 質量分析法                                                                        |
| 砒素：<br>JIS K0102 61.4<br>ICP 質量分析法                                                                             |
| 全シアン：<br>JIS K0102 38.2<br>吸光光度法                                                                               |
| ポリ塩化ビフェニル (PCB)：<br>昭和 48 年 報告 59 付表 3<br>ガスクロマトグラフ-ECD 法                                                      |
| トリクロロエチレン：<br>テトラクロロエチレン：<br>ジクロロメタン：<br>四塩化炭素：<br>1,2-ジクロロエタン：<br>JIS K0125 5.2<br>ヘッドスペース・ガスクロマトグラフ<br>質量分析法 |

## 備 考

「～未満」とはその数値が定量下限値であることを示します。

天候：曇り 気温：13℃ 水温：11℃

記

| 計 量 項 目        | 計 量<br>単位 | 計 量 結 果  |
|----------------|-----------|----------|
| 1,1-ジクロロエチレン   | mg/L      | 0.002未満  |
| 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L      | 0.004未満  |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L      | 0.1未満    |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L      | 0.001未満  |
| 1,3-ジクロロプロペン   | mg/L      | 0.001未満  |
| チウラム           | mg/L      | 0.0006未満 |
| シマジン           | mg/L      | 0.0005未満 |
| チオベンカルブ        | mg/L      | 0.002未満  |
| ベンゼン           | mg/L      | 0.001未満  |
| セレン            | mg/L      | 0.001未満  |
| 1,4-ジオキサン      | mg/L      | 0.005未満  |
| 塩化ビニルモノマー      | mg/L      | 0.0002未満 |
|                |           | 以 下 余 白  |
|                |           |          |
|                |           |          |
|                |           |          |
|                |           |          |
|                |           |          |
|                |           |          |
|                |           |          |

備 考

「～未満」とはその数値が定量下限値であることを示します。

| 計 量 方 法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1,1-ジクロロエチレン：<br/>1,2-ジクロロエチレン：<br/>1,1,1-トリクロロエタン：<br/>1,1,2-トリクロロエタン：<br/>1,3-ジクロロプロペン：<br/>JIS K0125 5.2<br/>ヘッドスペース・ガスクロマトグラフ<br/>質量分析法<br/>チウラム：<br/>昭和46年薬告59付表4<br/>高速液体クロマトグラフ法<br/>シマジン：<br/>チオベンカルブ：<br/>昭和46年薬告59付表5<br/>固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法<br/>ベンゼン：<br/>JIS K0125 5.2<br/>ヘッドスペース・ガスクロマトグラフ<br/>質量分析法<br/>セレン：<br/>JIS K0102 87.4<br/>ICP質量分析法<br/>1,4-ジオキサン：<br/>昭和46年 環境庁告示第59号<br/>付表7<br/>ヘッドスペース・ガスクロマトグラフ<br/>質量分析法<br/>塩化ビニルモノマー：<br/>平成9年薬告10付表第2<br/>ヘッドスペース・ガスクロマトグラフ<br/>質量分析法</p> |

# 濃度計量証明書

濃度第水-1411389号  
平成26年12月04日発行

(合) 山郷 殿

平成26年11月25日 (15:35) 付 採取 の試料についての計量結果を、下記の通り証明いたします。

施設名  
安定型処分場

試料名  
地下水下流

北海道エア・ウォーター株式会社

〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条西1丁目4番地

計量証明事業所 北海道知事登録 第0003号

〒003-0805 北海道札幌市白石区南水5条2丁目3-17

TEL 011-823-0252

環境計量士 (濃度関係) 多羽田 謙

登録番号 第 4842 号

## 記

| 計 量 項 目 | 計 量 単 位 | 計 量 結 果 |
|---------|---------|---------|
| 鉛       | mg/L    | 0.005   |
|         |         | 以 下 余 白 |
|         |         |         |
|         |         |         |
|         |         |         |
|         |         |         |
|         |         |         |
|         |         |         |
|         |         |         |
|         |         |         |
|         |         |         |
|         |         |         |
|         |         |         |
|         |         |         |

## 備 考

天候：晴れ 気温：3℃ 水温：7℃

## 計 量 方 法

鉛：  
JIS K0102 54.4  
ICP質量分析法